

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
1. September 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/081047 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G02C 5/08**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2005/000159**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
11. Januar 2005 (11.01.2005)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
04405088.8 17. Februar 2004 (17.02.2004) **EP**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **DIAMOND SA [CH/CH]; Via dei Patrizi 5, CH-6616  
Losone (CH).**

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GERBER, Hans**

[CH/CH]; Via delle Vigne 111, CH-6648 Minusio (CH).  
**NIZZOLA, Luca [CH/CH];** Residenza Francesca 22A,  
CH-6598 Tenero (CH). **COMBI, Maurizio [IT/IT];** Via  
Mapelli 16B, I-28922 Verbania Biganzolo (IT).

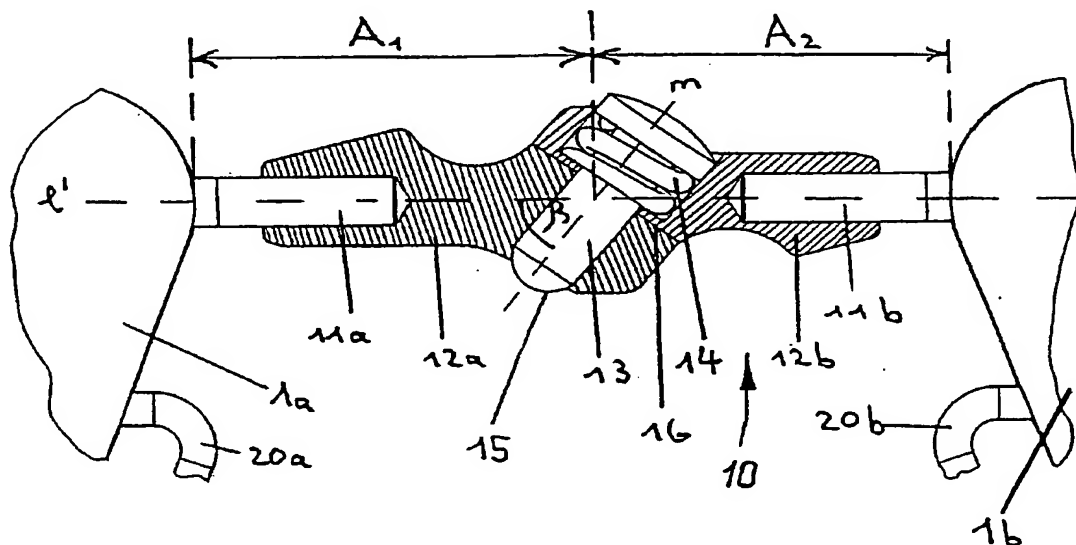
(74) Anwälte: **WENGER, René** usw.; Hepp Wenger Ryffel  
AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **FOLDABLE SPECTACLES, SPECTACLE CASE AND ARRANGEMENT OF FOLDABLE SPECTACLES IN THE  
FOLDABLE CASE**

(54) Bezeichnung: **FALTBARE BRILLE, BRILLENETUI UND ANORDNUNG DER FALTbaren BRILLE IM BRILLENETUI**



(57) Abstract: The invention relates to foldable spectacles comprising two lenses (1a, 1b) which can be adjusted between a support position and a folded position and which are connected to each other by means of a nose piece (10). The nose piece (10) extends on a connecting axis (I) which is arranged on a plane of the spectacle lens and comprises a folding joint (15) which is used to fold the spectacles. The folding joint (15) can be rotated about a rotatable axis (m) which extends at an acute angle (B) to the connecting axis (I), such that the spectacle lenses (1a, 1b) are arranged on the same plane next to each other in a folded position after a 180° rotation.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/081047 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Faltbare Brille mit zwei Brillengläsern (1a, 1b), die zwischen einer Tragposition und einer Faltposition verstellbar und durch einen Nasensteg (10) miteinander verbunden sind. Der Nasensteg (10) verläuft auf einer in der Ebene der Brillengläser liegenden Verbindungsachse (l) und weist ein Faltgelenk (15) zum Falten der Brille auf. Das Faltgelenk (15) ist um eine in einem spitzen Winkel ( $\beta$ ) zur Verbindungsachse (l) verlaufenden Drehachse (m) derart drehbar, dass die Brillengläser (1a, 1b) nach einer Drehung um 180° nebeneinander in dieselbe Ebene in die Faltposition zu liegen kommen.